

Ефективність логістичної системи характеризується набором показників роботи даної системи при заданому рівні логістичних витрат. До показників, що характеризують логістичну систему можна віднести показники роботи виробника матеріального потоку, розподільчих центрів і кінцевих споживачів, транспорту, які формують попит або пропозицію на матеріальний потік, від рівня і взаємозв'язку яких залежить економічна ефективність діяльності логістичної системи.

Кожен елемент системи має закономірності формування попиту або пропозиції. Виявлення цих закономірностей дозволить вирішити задачу підвищення ефективності діяльності логістичної системи.

### **ЗАКОНОМІРНОСТІ ЗМІНИ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЛОГІСТИЧНОГО ЛАНЦЮГА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПАРАМЕТРІВ ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕСУ**

*Мартиненко М.С.*

*Науковий керівник – Куш Є.І., канд. техн. наук, доцент*

Рух товарно-матеріальних цінностей в логістичній ланцюга вимагає участі транспорту. Це підтверджує важливість цього елементу в функціонуванні всієї системи. Однак говорити про ефективність логістичного ланцюга, ґрунтуючись лише на показниках роботи транспорту не доцільно. Основна мета його функціонування - повне задоволення попиту споживачів товарно-матеріальних цінностей з мінімальними логістичними витратами. При цьому важливо спланувати роботу елементів таким чином, щоб сукупний ефект був максимальним.

Завданнями підвищення ефективності функціонування логістичного ланцюга займалися багато вчених, однак закономірності зміни показників її функціонування з урахуванням параметрів транспортного процесу визначена не в повній мірі.

Для вирішення поставленої мети дослідження необхідно визначити вплив параметрів технологічного процесу перевезення вантажів на загальні транспортні витрати, провести моделювання процесу розвезення вантажів пунктами збуту, виявити закономірності зміни ефективності роботи транспорту на розвізних міських маршрутах в залежності від його параметрів, визначити закономірності зміни витрат складського господарства в залежності від його параметрів, визначити закономірності зміни ефективності функціонування логістичного ланцюга в залежності від параметрів транспортного процесу.